## 等式による表現

名前	/7 点
	名前

- □ 次の数量の関係を等式で表しなさい。
  - ① I冊 a 円のノート 3 冊の代金は、I冊 b 円のノート 5 冊の代金より50 円高い。
  - ② 5 にある数 x を加えると、 x の2倍になる。
  - ③ 130 枚の紙を 32 人の生徒に a 枚ずつ配ったら、16 枚あまった。
  - ④ 底辺が a cm , 高さが b cmの三角形の面積は 24 cmである。
  - ⑤ x kmの道のりを、行きは 時速 3 km、帰りは 時速 5 km の 速さで往復すると y 時間かかった。
  - ⑥ x 人の生徒がいる学校の y %が女子で、その人数は 380 人である。
  - ⑦ 定価 x 円の品物を y % 引きにすると 売値は 920 円になる。

## 解答

① 
$$3 a = 5 b + 50$$

$$\bigcirc$$
 5 +  $x$  = 2  $x$ 

③ 32 
$$\alpha = 130 - 16 \rightarrow 32 \alpha = 114$$

$$\frac{4}{2} \times a \times b = 24 \qquad a \quad b = 48$$

$$\frac{x}{3} + \frac{x}{5} = y \qquad \frac{5}{15} x + \frac{3}{15} x = y$$

$$\frac{8}{15} x = y$$